Condylarthra

L'ordre des **Condylarthra** est constitué de placentaires de l'ère tertiaire. Cet ordre paraphylétique regroupe les ancêtres de nombreux ongulés modernes. On y comptait également les Paenungulata, mais des analyses génétiques ont invalidé cette hypothèse.

Leur nom se réfère à leurs articulations calleuses (« condylus » + « arthros »). Au cours du Paléocène et de l'Éocène les condylarthres étaient répartis sur tout le globe, y compris dans les continents australien et sud-américain qui étaient alors isolés.

Les condylarthres étaient un groupe très diversifié avec plusieurs familles et un grand nombre de genres et d'espèces. Certaines genres étaient de petits insectivores (par exemple *Haplaletes*), d'autres des omnivores arboricoles (par exemple *Chriacus*) et d'autres étaient de grands animaux végétariens vivant au sol (par exemple *Phenacodus*).

Condylarthra

Phenacodus sp., peinture de Heinrich Harder.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Mammalia

Ordre

† **Condylarthra**

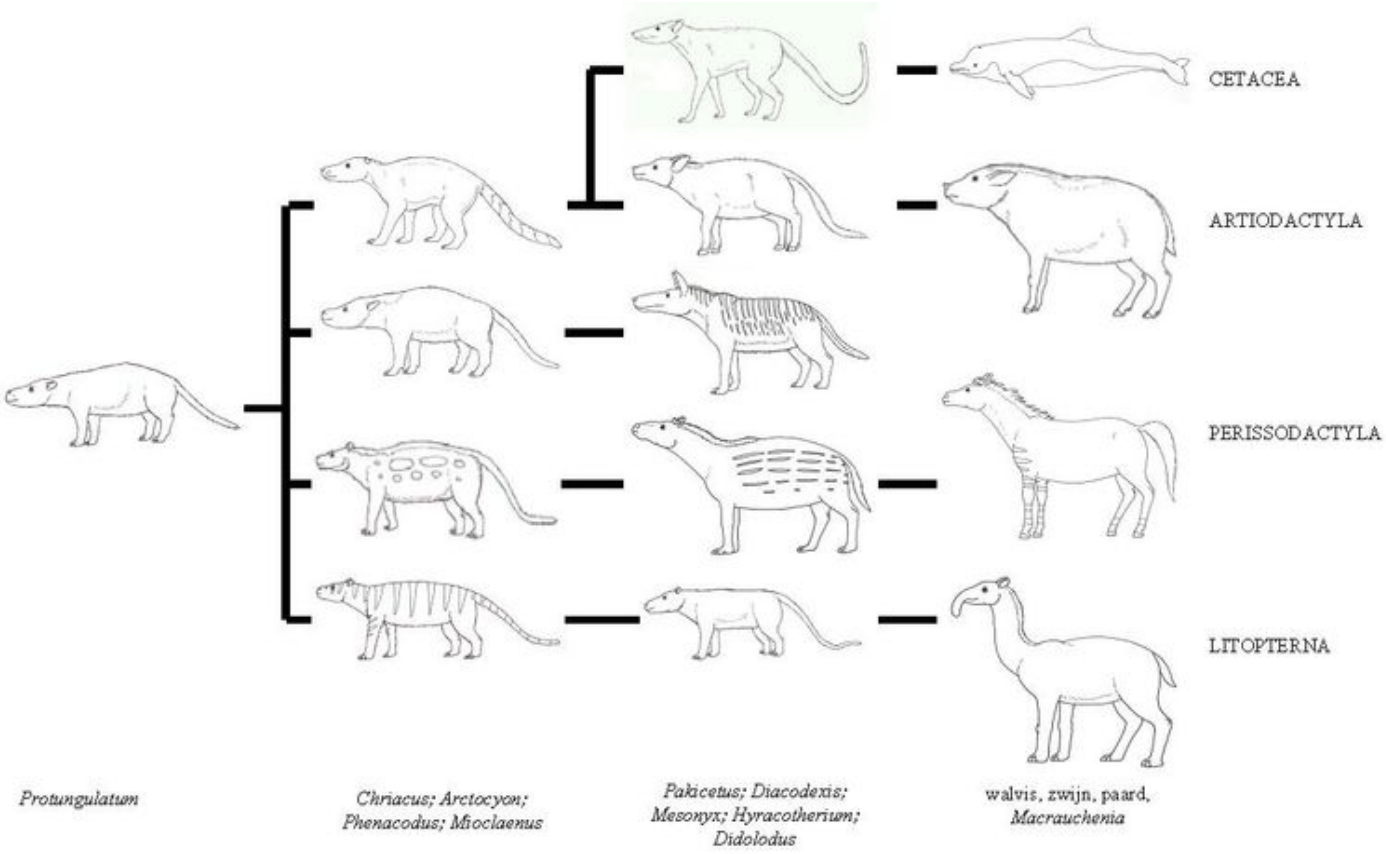
Cope, 1881

Évolution

Les premiers condylarthres se sont développés au cours du Crétacé. Il s'agissait à l'époque de petits omnivores, qui vivaient parmi les dinosaures. Un exemple de condylarthre mésozoïque et cénozoïque est *Protungulatum* de la fin du Crétacé et du début du Paléocène (Amérique du Nord). Cet animal à l'allure d'un agouti possédait des dents qui étaient déjà plus ou moins adaptées à la consommation de fruits et de feuilles tendres. Du fait de l'extinction massive à la fin du Crétacé, il y a 66 millions d'années, diverses niches écologiques devinrent vacantes et les condylarthres devinrent les principaux végétariens. Quelques groupes conservèrent toutefois l'ancien mode d'alimentation omnivore. Au cours de l'Éocène les condylarthres furent évincés par les ongulés proprement dits.

On considère les condylarthres comme les ancêtres possibles de divers groupes d'Ongulés apparus plus tard. À l'heure actuelle, il est toutefois difficile de dire précisément quelle famille est à l'origine de quel groupe d'ongulés, mais pour l'instant on conjecture :

- que les Arctocyonidés ont pu évoluer pour devenir des Mésonychidés et des Artiodactyles ;
- que les Phenacodontidés peuvent être les lointains ancêtres des Périssodactyles ;
- et que les Mioclénidés ont pu évoluer en Litopternes en Amérique du Sud.



Liste des familles

- Arctocyonidae
- Didolodontidae
- Hyopsodontidae
- Mioclaenidae
- Peligrotheriidae
- Periptychidae
- Phenacodontidae
- Sparnotheriodae
- Tingamarroididae

Lien externe

- Condylarths: Archaic hoofed mammals (http://www.paleocene-mammals.de/condylarths.htm)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Condylarthra&oldid=136657669 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 21 avril 2017 à 11:53.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.